WH Patterns：

並且依照語言學裡論，其他存在於語料之中的句子，只要出現相應的核可詞「無論」，並且c-command「誰」，就會屬於全稱語義。如此可以將其歸納為一個固定的句型，也就是「無論+誰+V」，

我就會在 Universal這個 intent 中建「無論誰當權」這個例句，其代表的就是「無論+誰+V」這個 pattern。

Show出每個pattern並舉例

標到差不多300-500句，待前100句都在 Loki 上做好之後，直接拿後面標過的句子當作 test，這樣 Loki 分出來的句子也可以有正確標記來對照，我們再針對有分錯的進行修改即可，這樣反覆進行，最後就可以慢慢把句子都做完。

並且依照語言學裡論，其他存在於語料之中的句子，只要出現相應的核可詞「無論」，並且c-command「誰」，就會屬於全稱語義。如此可以將其歸納為一個固定的句型，也就是「無論+誰+V」。接著在 Universal這個 intent 中建「無論誰當權」這個例句，其代表的就是「無論+誰+V」這個 pattern。

問題與解決:

疑問語意和全稱語義混淆案例較多，如以下例句:

(3)  
a. 不是你想約**誰誰**就來的  
b. 這場官司**誰**勝**誰**負

c. **誰**又有理由說**誰**走入邪途呢

d. 我要看**誰**跟**誰**求婚

以上句子皆會被檢查器判斷為全稱語義，但實際上以上句子應為疑問語義，其原因為在觀察全稱語義語料時，有許多成對「誰」出現的句子，並且Loki是藉由相應字詞或詞性和其順序做為pattern判斷所對應之utterance，因此當句子出現一個以上的「誰」，Loki網頁端有很大機率會將其判斷為全稱語義。

(4)

d. **誰**叫人人**都**認識我呢

以上句子被檢查器判斷為全稱語義，但實際上應為疑問語義。原因為此句符合其中一個全稱語義句型「誰+任意結構+都」，因此Loki網頁端會將其判斷為

解決方式: 我們在 Loki 裡面建的 regex 其實能區辨出是否有強疑問詞，也就是說，我們能讓 Loki 知道「在強疑問詞出現的情況下，疑問語意效力大，反之即小」這件事情，這禮拜會試看看在程式上能不能辦到，我預計是可以且不難，這樣就解決了我們前一週卡住的沒有辦法逐一排除「無論、不論」等全稱語意cue 的問題。

11/29

針對疑問和全稱語意混淆的問題做了一些程式碼中的調整，其中包含捕捉強疑問詞的 cue，誰…誰就…的 cue 等等，進行效力的比較之後選擇答案，這邊效果不錯，也一定程度上解決太容易出現疑問語意的情況

存在全稱都有且是錯的：2

（這邊我會再看看是怎麼回事）

那誰坐哪的話教室裡那不都是先生指定的嗎

比如誰誰誰挨批評